INSTRUMENTS (2) DE DÉMONSTRATION EN ÉLECTROSTATIQUE N° 4 : CONDENSATEURS D'AEPINUS (OU OEPINUS)

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Dijon
16 boulevard Thiers

Dossier IM21008536 réalisé en 2000 revu en 2001

Auteur(s) : Brigitte Fromaget



Historique

Cet appareil a été conçu par le physicien allemand Franz Ulrich Hoch dit Aepinus (1724-1802) qui conçut en 1759 le principe de l'électroscope-condensateur. Les 2 exemplaires du lycée Carnot ont sans doute été fabriqués à la fin du 19e siècle ou au début du 20e siècle, celui qui porte le n° 46 porte la marque de l'atelier de Ch. Noé à Paris.

Période(s) principale(s) : limite 19e siècle 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Oepinus Ulrich Théodore (concepteur), Ch. Noé (constructeur)

Origines et lieux d'exécution :
lieu d'exécution : Ile-de-France,75,Paris,

Description

Il s'agit d'un condensateur à plateaux. L'instrument comprend 2 disques en laiton, de même diamètre, prolongés par 2 conducteurs partant de leur centre et pouvant se mettre en communication, l'un avec le sol, l'autre avec une machine électrique ; ces plateaux, munis de pendules permettant d'étudier l'état électrique de leurs faces postérieures, sont sur des supports à partie isolante en verre et peuvent être éloignés ou rapprochés. Les conducteurs peuvent être séparés par une substance isolante dont on voit le support sur le 1er condensateur.

Eléments descriptifs

Catégories : électrostatique
Structures : instrument didactique
Matériaux : fer; bois; verre; laiton
Dimensions :
h = 45 ; la = 40. dimensions du condensateur n° 46 ; dimensions du condensateur n° 47 : h= 55 ; la = 65

Inscriptions :
inscription gravée sur une plaque de laiton fixée sur le support du condensateur n°46 : CH.NOE / constructeur / 8 rue Berthollet, 8 PARIS ; numéro d'inventaire sur étiquette attachée à l'appareil : 46 et 47
inscription concernant le fabricant, gravé, sur partie rapportée; numéro d'inventaire, imprimé, sur étiquette

Informations complémentaires

- **Dossier numérisé prochainement disponible :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM21008536.pdf

Aire d’étude et canton : Dijon

Dénomination : instrument de démonstration en électrostatique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Premier condensateur.
21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100264NUCA
Date : 2000
Auteur : Michel Thierry
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Deuxième condensateur.
21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100260NUCA
Date : 2000
Auteur : Michel Thierry
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine